

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência nº 076/2025
Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS -
GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-
517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO
MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-
517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS**

PLANEP PLANEJAMENTO ESTUDOS E PROJETOS LTDA.
CNPJ Nº 10.417.566/0001-77

TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA.
CNPJ Nº 00.507.946/0001-49



SUMÁRIO

1	CARTA DE APRESENTAÇÃO	3
2	RESUMO	5
3	ORÇAMENTO SINTÉTICO	7
3.1	Trecho 1	7
3.2	Trecho 2	8
3.3	Trecho 3	9
3.4	Trecho 4	10
4	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	12
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	15
6	TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS	17

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

1 CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Referência: Concorrência nº 076/2025
Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269

Objeto: Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias - Grupo C25.2, Sendo (I) GO-237, Entr. BR-010 / Entr. GO-517; (II) GO-237, Sucuri / Nossa Senhora da Abadia do Muquém; (III) GO-237, Entr. GO-517 / Sucuri; e (IV) GO-517, Entr. GO-237 / Água Fria de Goiás.

Prezados Senhores,

O **Consórcio PLANEP-TECHNE**, formado pelas empresas **PLANEP Planejamento Estudos e Projetos Ltda.** (CNPJ nº 10.417.566/0001-77); e **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** (CNPJ nº 00.507.946/0001-49), com sede à Av. Raja Gabaglia, nº 2000, Sala 910, Pavimento 9, Bloco 2, Alpes - Belo Horizonte/MG, CEP: 30.494-170, vem apresentar a sua Proposta de Preços, com vistas a execução dos serviços objeto do edital em referência.

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da Licitação em referência é de **R\$ 5.257.873,61** (cinco milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e três reais e sessenta e um centavos), conforme planilha orçamentária apresentada.

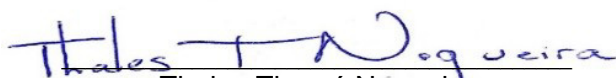
O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

Na oportunidade, credenciamos o Sr. **Thales Thomé Nogueira**, carteira de Identidade n.º 13.805.688, Órgão Expedidor SSP/MG, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Nos termos do §1º do Art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, declaramos que nossa proposta de preço compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigente.

Colocando-se à disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, subscreve-se.

Belo Horizonte/MG, 15 de Setembro de 2025.


Thales Thomé Nogueira
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51
Representante Legal do
Consórcio PLANEP-TECHNE

2. RESUMO

2 RESUMO

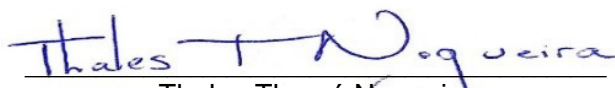


GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor: PJ-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento: 110412-01-1/2025
Descrição: 1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária
Extensão Total: 108,80 KM
Tabela: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
BDI: 26,36% 15/09/2025

RESUMO		
110412-01-1/2025	GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	R\$ 895.626,95
110412-01-1/2025	GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM	R\$ 2.516.414,27
110412-01-1/2025	GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI	R\$ 1.485.912,78
110412-01-1/2025	GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	R\$ 359.919,61
TOTAL GERAL:		R\$ 5.257.873,61

Belo Horizonte/MG, 15 de Setembro de 2025.


Thales Thomé Nogueira
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51
Representante Legal do
Consórcio PLANEP-TECHNE

3. ORÇAMENTO SINTÉTICO

3 ORÇAMENTO SINTÉTICO

3.1 TRECHO 1



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 - 09:37

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01-1/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 22,70 km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	26,36	m	35,000	686,96	24.043,69
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	26,36	Km	22,700	35.228,30	799.682,30
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	26,36	m	60,000	391,47	23.488,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	26,36	m	36,000	626,33	22.547,97
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	26,36	m	10,000	535,16	5.351,55
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	26,36	m	10,000	661,41	6.614,10
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	26,36	m	10,000	802,31	8.023,13
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	26,36	tkm	1.383,200	0,76	1.047,77
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	26,36	un	2,000	2.414,12	4.828,25

Total do Grupo : 895.626,95

Total do Orçamento : 895.626,95

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01-1/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 22,70 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	895.626,95	39.454,93
Total geral	895.626,95	39.454,93

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

3.2 TRECHO 2



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 - 09:51

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02-1/2025 Data Orçamento : 15/09/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 63,40 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	26,36	m	160,000	686,96	109.914,00
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	26,36	Km	63,400	33.565,61	2.128.059,83
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	26,36	m	220,000	391,47	86.123,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	26,36	m	132,000	626,33	82.675,89
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA	26,36	m	36,670	535,16	19.624,13
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	26,36	m	36,670	661,41	24.253,90
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	26,36	m	36,670	802,31	29.420,80
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	26,36	tkm	3.359,200	0,76	2.544,59
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	26,36	un	14,000	2.414,12	33.797,72

Total do Grupo : 2.516.414,27

Total do Orçamento : 2.516.414,27

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02-1/2025 Data Orçamento : 1/09/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 63,40 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	2.516.414,27	39.691,08
Total geral	2.516.414,27	39.691,08

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

3.3 TRECHO 3



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 - 10:06

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03-1/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 38,40 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	26,36	m	50,000	686,96	34.348,13
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	26,36	Km	38,400	35.228,30	1.352.766,53
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	26,36	m	80,000	391,47	31.317,60
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	26,36	m	48,000	626,33	30.063,96
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	26,36	m	13,330	535,16	7.133,62
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	26,36	m	13,330	661,41	8.816,60
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	26,36	m	13,330	802,31	10.694,83
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	26,36	tkm	1.472,000	0,76	1.115,04
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	26,36	un	4,000	2.414,12	9.656,49

Total do Grupo : 1.485.912,78

Total do Orçamento : 1.485.912,78

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03-1/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 38,40 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1.485.912,78	38.695,65
Total geral	1.485.912,78	38.695,65

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

3.4 TRECHO 4



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 - 10:16

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 8,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS ESPECIALIZADOS					
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	26,36	Km	8,600	41.851,12	359.919,61

359.919,61

Total do Grupo : 359.919,61

Total do Orçamento : 359.919,61

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 8,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	359.919,61	41.851,12
Total geral	359.919,61	41.851,12

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Belo Horizonte/MG, 15 de Setembro de 2025.

Thales Thomé Nogueira
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51
Representante Legal do
Consórcio PLANEP-TECHNE

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

4 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

			GOINFRA																		15/09/2025
			DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODoviÁRIOS																		
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																		
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																					
2 - GRUPO: C25.2																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 39.984,11	100	R\$ 39.984,11																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 159.936,46			100	R\$ 159.936,46														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 79.968,23					100	R\$ 79.968,23												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.404,37					100	R\$ 2.404,37												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 159.936,46									100	R\$ 159.936,46								
6		Sondagens para OAE	R\$ 64.710,87							50	R\$ 32.355,43	50	R\$ 32.355,43								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.404,37									100	R\$ 2.404,37								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 239.904,69													100	R\$ 239.904,69				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 10.819,66													100	R\$ 10.819,66				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 39.984,11															100	R\$ 39.984,11		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 6.010,92															100	R\$ 6.010,92		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 79.968,23																100	R\$ 79.968,23	
13		Sondagens para OAE	R\$ 7.190,10																100	R\$ 7.190,10	
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.404,37																100	R\$ 2.404,37	
TOTAL			R\$ 895.626,95																		
TOTAL MENSAL				4,5%	R\$ 39.984,11	17,9%	R\$ 159.936,46	9,2%	R\$ 82.372,60	3,6%	R\$ 32.355,43	21,7%	R\$ 194.696,26	0,0%	R\$ 0,00	28,0%	R\$ 250.724,35	5,1%	R\$ 45.995,04	10,0%	R\$ 89.562,69
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,5%	R\$ 39.984,11	22,3%	R\$ 199.920,57	31,5%	R\$ 282.293,17	35,1%	R\$ 314.648,61	56,9%	R\$ 509.344,87	56,9%	R\$ 509.344,87	84,9%	R\$ 760.069,21	90,0%	R\$ 806.064,25	100,0%	R\$ 895.626,95
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				0,8%	R\$ 39.984,11	3,8%	R\$ 199.920,57	5,4%	R\$ 282.293,17	6,0%	R\$ 314.648,61	9,7%	R\$ 509.344,87	9,7%	R\$ 509.344,87	14,5%	R\$ 760.069,21	15,3%	R\$ 806.064,25	17,0%	R\$ 895.626,95

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: SUCURI / NOSSA SENHORA DO MUQUÉM																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 106.402,99	100	R\$ 106.402,99																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 425.611,97			100	R\$ 425.611,97														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 212.805,98					100	R\$ 212.805,98												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 10.991,40					100	R\$ 10.991,40												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 425.611,97									100	R\$ 425.611,97								
6		Sondagens para OAE	R\$ 250.596,38						50	R\$ 125.298,19	50	R\$ 125.298,19									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 10.991,40								100	R\$ 10.991,40									
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 638.417,95													100	R\$ 638.417,95				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 49.461,30													100	R\$ 49.461,30				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 106.402,99															100	R\$ 106.402,99		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 27.478,51															100	R\$ 27.478,51		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 212.805,98																	100	R\$ 212.805,98
13		Sondagens para OAE	R\$ 27.844,04																	100	R\$ 27.844,04
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 10.991,40																	100	R\$ 10.991,40
TOTAL			R\$ 2.516.414,27																		
TOTAL MENSAL				4,2%	R\$ 106.402,99	16,9%	R\$ 425.611,97	8,9%	R\$ 223.797,38	5,0%	R\$ 125.298,19	22,3%	R\$ 561.901,56	0,0%	R\$ 0,00	27,3%	R\$ 687.879,25	5,3%	R\$ 133.881,50	10,0%	R\$ 251.641,43
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,2%	R\$ 106.402,99	21,1%	R\$ 532.014,96	30,0%	R\$ 755.812,34	35,0%	R\$ 881.110,53	57,3%	R\$ 1.443.012,09	57,3%	R\$ 1.443.012,09	84,7%	R\$ 2.130.891,34	90,0%	R\$ 2.264.772,84	100,0%	R\$ 2.516.414,27
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				19,1%	R\$ 1.002.029,94	27,2%	R\$ 1.427.641,90	31,4%	R\$ 1.651.439,29	33,8%	R\$ 1.776.737,48	44,5%	R\$ 2.338.639,04	44,5%	R\$ 2.338.639,04	57,6%	R\$ 3.026.518,29	60,1%	R\$ 3.160.399,79	64,9%	R\$ 3.412.041,21

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO -237: ENTR. GO-517 / SUCURI																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 67.638,33	100	R\$ 67.638,33																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 270.553,31			100	R\$ 270.553,31														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 135.276,65					100	R\$ 135.276,65												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.434,81					100	R\$ 3.434,81												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 270.553,31									100	R\$ 270.553,31								
6		Sondagens para OAE	R\$ 88.918,30							50	R\$ 44.459,15	50	R\$ 44.459,15								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.434,81									100	R\$ 3.434,81								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 405.829,96													100	R\$ 405.829,96				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 15.456,67													100	R\$ 15.456,67				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 67.638,33															100	R\$ 67.638,33		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.587,03															100	R\$ 8.587,03		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 135.276,65																	100	
13		Sondagens para OAE	R\$ 9.879,81																	100	
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.434,81																	100	
TOTAL			R\$ 1.485.912,78																		
TOTAL MENSAL				4,6%	R\$ 67.638,33	18,2%	R\$ 270.553,31	9,3%	R\$ 138.711,47	3,0%	R\$ 44.459,15	21,4%	R\$ 318.447,27	0,0%	R\$ 0,00	28,4%	R\$ 421.286,63	5,1%	R\$ 76.225,36	10,0%	R\$ 148.591,28
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,6%	R\$ 67.638,33	22,8%	R\$ 338.191,63	32,1%	R\$ 476.903,10	35,1%	R\$ 521.362,25	56,5%	R\$ 839.809,52	56,5%	R\$ 839.809,52	84,9%	R\$ 1.261.096,14	90,0%	R\$ 1.337.321,50	100,0%	R\$ 1.485.912,78
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				66,2%	R\$ 3.479.679,54	71,3%	R\$ 3.750.232,84	74,0%	R\$ 3.888.944,31	74,8%	R\$ 3.933.403,46	80,9%	R\$ 4.251.850,73	80,9%	R\$ 4.251.850,73	88,9%	R\$ 4.673.137,36	90,3%	R\$ 4.749.362,71	93,2%	R\$ 4.897.953,99

7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-517: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 17.995,98	100	R\$ 17.995,98																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 71.983,92			100	R\$ 71.983,92														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 35.991,96					100	R\$ 35.991,96												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 71.983,92									100	R\$ 71.983,92								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 107.975,88													100	R\$ 107.975,88				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 17.995,98															100	R\$ 17.995,98		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 35.991,96																	100	
TOTAL			R\$ 359.919,61																		
TOTAL MENSAL				5,0%	R\$ 17.995,98	20,0%	R\$ 71.983,92	10,0%	R\$ 35.991,96	0,0%	R\$ 0,00	20,0%	R\$ 71.983,92	0,0%	R\$ 0,00	30,0%	R\$ 107.975,88	5,0%	R\$ 17.995,98	10,0%	R\$ 35.991,96
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				5,0%	R\$ 17.995,98	25,0%	R\$ 89.979,90	35,0%	R\$ 125.971,86	35,0%	R\$ 125.971,86	55,0%	R\$ 197.955,78	55,0%	R\$ 197.955,78	85,0%	R\$ 305.931,67	90,0%	R\$ 323.927,65	100,0%	R\$ 359.919,61
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				93,5%	R\$ 4.915.949,97	94,9%	R\$ 4.987.933,89	95,6%	R\$ 5.023.925,85	95,6%	R\$ 5.023.925,85	96,9%	R\$ 5.095.909,78	96,9%	R\$ 5.095.909,78	99,0%	R\$ 5.203.885,66	99,3%	R\$ 5.221.881,64	100,0%	R\$ 5.257.873,60

5. COMPOSIÇÃO DO BDI

5 COMPOSIÇÃO DO BDI

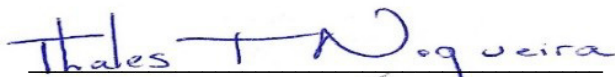
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Despesas Indiretas		% Sobre PV	% Sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,90%	5,00%
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,95%	1,20%
Riscos	0,50% de PV	0,50%	0,63%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,13%
Subtotal 1		8,45%	6,960%
BENEFÍCIOS		% Sobre PV	% Sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,28%	10,00%
Subtotal 2		8,28%	10,00%
TRIBUTOS		% Sobre PV	% Sobre CD
PIS	1,65% de PV	0,86%	1,09%
COFINS	7,60% de PV	3,95%	11,01%
ISSQN*	5,00% de PV	5,00%	7,24%
Subtotal 3		9,81%	19,34%
TOTAL - BDI (%)		26,54%	26,36%
(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			

6. TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

6 TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao Edital da Concorrência nº 076/2025, cujo objeto é a ***Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias - Grupo C25.2, Sendo (I) GO-237, Entr. BR-010 / Entr. GO-517; (II) GO-237, Sucuri / Nossa Senhora da Abadia do Muquém; (III) GO-237, Entr. GO-517 / Sucuri; e (IV) GO-517, Entr. GO-237 / Água Fria de Goiás***, o **Consórcio PLANEP-TECHNE**, composto pelas empresas **PLANEP Planejamento Estudos e Projetos Ltda.** CNPJ nº 10.417.566/0001-77 (EMPRESA LÍDER); e **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** CNPJ nº 00.507.946/0001-49, informa que esta é a última página do volume de **Proposta de Preços** que contém um total de **17** páginas numeradas sequencialmente.

Belo Horizonte/MG, 15 de Setembro de 2025.



Thales Thomé Nogueira
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51
Representante Legal do
Consórcio PLANEP-TECHNE